

УДК 004.03

**А. Юськевич, докт. наук соц. комун., проф. Н. Кунанець**  
(Національний університет «Львівська політехніка»)

## **ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД**

UDC 004.03

**A. Yuskevich, Dr.; Prof. N. Kunanets**

## **TERRITORIAL COMMUNITY DEVELOPMENT INFORMATION SYSTEM**

Щодня сотні тисяч автомобілістів України пересуваються на своїх автомобілях. І мета поїздок різноманітна по роботі, по сімейним справам, тощо. Але чинник, що їх усіх об'єднує, це дуже поганий стан доріг, через який страждає як і стан автомобілів, так і здоров'я та нерви їх власників.

Автомобільні шляхи України перебувають у поганому стані. В світовому рейтингу якості доріг, що складався експертами Всесвітнього економічного форуму в 2018 році, Україна опинилась на 130 місці з 137 країн. Стан доріг, гірший ніж в Україні, відзначено вдекількох слаборозвинутих країнах, таких як Конго, Мадагаскарі, Гвінеї, Гаїті, Ємені та Парагваї. Роботи на переважній протяжності доріг України, особливо між селами, районними центрами останній раз проводились за часів СРСР. З того часу стан доріг значно погіршився, дороги покритись численними тріщинками, вибоїнами, а місцями асфальт пошкоджений в такій мірі, що потребує капітального ремонту.

Мета роботи полягає в аналізі актуальності та основного функціоналу інформаційної системи розвитку територіальних громад.

Одним з етапів розвитку територіальних громад передбачено ремонт доріг. Кожна об'єднана громада точно визначає стан дороги на її території, та планує пріоритетність ремонтних робіт. Поряд з цим, постає потреба обліку доріг та моніторингу їх стану. Стрімкий розвиток інформаційних технологій дозволив замінити облік, що проводився вручну в журналах, зошитах та визначення пріоритетів щодо потреб першочергово ремонтування доріг, оскільки це займало багато часу, зусиль, людей, коштів. Такий стан речей згенерував потребу створення єдиної інформаційної системи, яка б забезпечувала облік доріг усіх об'єднаних територіальних громад, моніторинг їх стану, та формування рекомендацій пріоритетності ремонту. Також, на відміну від традиційних технологій -інформаційна система надає можливість членам територіальних громад спостерігати за станом доріг та за процесами їх ремонтування. Оскільки територіальних громад стає все більше, а реформа децентралізації активно розвивається і розвиватиметься, а стан доріг незадовільний, то дана інформаційна система набуває все більшої актуальності.

Інформаційна система забезпечує облік доріг на території громади, моніторинг їх стану, сприяє регулярному оновленню інформацію про дороги, генеруванню рекомендацій пріоритетності процедур своєчасного ремонту.

Практичне значення одержаних результатів. Інформаційна система розвитку територіальних громад надаватиме змогу користувачам:

- додавати та редагувати дані про стан доріг між населеними пунктами.
- зберігати відомості про дороги, що належать територіальній громаді, та формувати параметри пошуку.
- отримувати рекомендації щодо пріоритетності ремонту певних доріг.

Для забезпечення успішної роботи інформаційної системи розроблені програмне забезпечення та використано комплекс засобів опрацювання інформації: засоби опрацювання, аналізу та виведення інформації; засоби для зберігання інформації; засоби передавання повідомлень та певних даних; засоби, що збирають та фіксують інформацію.